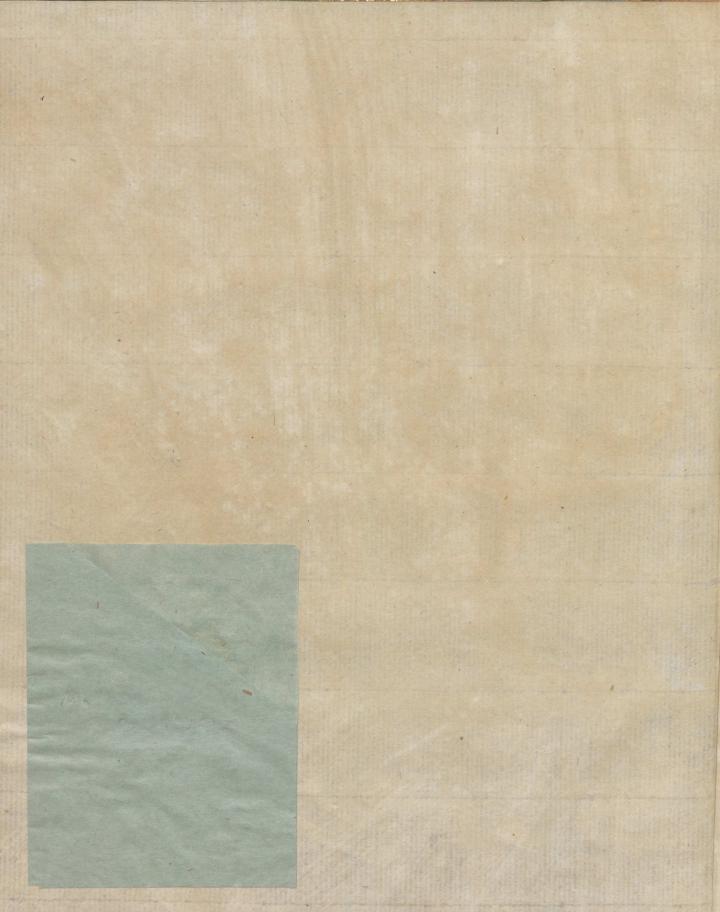
зала 18 шкафъ / 26 полка № 3/6:







A. A. D. D. C.

Alama 18'4

СЛОВО

О дейстоги поздуха по челопеке и путяхо, которыми по него пходито,

ВЪ

публичномъ собрании

Императорскаго Московскаго Университета

HA

высокоторжественный день

возшествія

HA

Всеросеїйскій Престоль

ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА,

ВСЕПРЕСВЪТ ЛВЙШІЯ,

Державнъйшія,

ВЕЛИКІЯ ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ

EKATEPIHHI AAEKCEEBHЫ,

САМОДЕРЖИЦЫ

BCEPOCCINCKIA,

говоренное

онагожъ Университета

Медицины Докторомъ

Семеномъ Зибелинымъ ІЮНЯ 30. ДНЯ, 1766. ГОДА.

1766. года.



THE STATE OF THE PARTY OF THE P Char Ellingery Proceeding ARRESTAGRES # 53 55 E



огда смертный помощію единаго чувственнаго своего зрівнія разсматриваеть безчисленное множество вещей, неописанное их между собою различіе, порядоко непреложный, внішнюю красоту многообразную, хотя и при-

ходить вы пріятное ніжоторое, но простое только недоумь. ніе; естьлижь мысленными и просвыщенными очами кромы того, внутреній оных в составь непостижимый, законь порядка ненарушаемый, союзь непрерывный, средствія непремъняемыя для непоколебимаго их сохраненія, и потомь всего бытія премудрый конець разсуждаеть, вь многоразличныя мыслей и страстей погружается перемъны: то веселится яснымь познаніемь одного, то помрачается непостижностію другаго, то углубяся вы многотрудное онаго испытаніе, колеблется отчаяніемь, то по изобрътеніи паки восхищается радостію, то отв врожденнаго желанія распростирать свое познаніе опускается вь бездну неиспытанных веще натуры дриствій; но какъ проницанте его притупляется и померкаеть: содрагается, но разумным вужасом в в удивлени утопая разумно стремленію своему полагаеть конець; тогда узнаваеть онь ума своего предълы, признаваеть и заключаеть о безконечной премудрости всевышняго Творца.

Непостижимый всего бытія Строитель между удобопонятными тварьми вмістиль и такія, которых познаніе отв смертных совсімь удалено: и напротивь того влиль вы человіка страсть любопытства и ненасытнаго желанія кы познанію всіхь вещей мні кажется для того, чтобь первымы не

A 2

молько свое бытге, но и непостижимое Величество, безпримърную премудрость, силу и могущество показать, и тъмъ болье какъ любовь къ себъ возбудить, такъ не меньше и отеческимъ обуздать страхомъ; почему думаю, что на въки останется для смертныхъ много еще непостижимаго, безвъстнато и тайнаго; а другимъ, чтобъ человъка не только различить отъ прочихъ тварей, но притомъ какбы приманивая внутреннимъ отъ познантя удовольствтемъ, и пользою изъ того происходящею привлечь его къ собственному своего быття на-

блюденію и сохраненію. Испытатели естества законовь, разсматривая сего великаго мира строеніе, находять подлинно вь немь великія натуры таинства: но и во человово, названномо древними Философами милымо миромо, изсл'бдователи его не меньше порядка, союза, различія, красоты и средство ко его сохраненію изобротають. Вь маломь ономь, но премудромь зданги вь одномь почти сыскать можно подобное всему, что вь общирности и пространств в сего великаго мира заключается. безпрестанное обращение крови не подобно ли непрерывному течению твль небесных ? Сердце непрестанно изливающее, и паки в себя изь всего твла вбирающее кровь, не сходно ли сь неисчерпаемымь моремь ръки изь себя точащимь, и возвращающіяся принимающимь? Не бываеть ли вь трав отливовь и приливовь? Нъть ли подобія вы немь откь и ихь жиль и источниковь, напаяющихь землю? Не примъчается ли наводненій и запаленій? Не также ли питается и растеть, как в земныя произраствнія? Не находится ди вв немв и металдовь? Не твже. ли стихи его составляють и вы немь дыствують? По сему не подлежить ли тьло человьческое Химическимь изслъдованізмь? Не подвержено ли Машемашическимь законамь? Изключено ли изв правиль Физическихв? Никакв! По причинъ безчисленных находящихся в немь вещей и перемън всякая почти наука имбеть какое нибудь участве. Но врачебное искусство особливо, когда его како свой предметь разсуждаеть, и малойшія самыя частицы какбы на вісках вісить, разбирасть составь его внутренній и вившній, следуеть порядокь, союзь и пользу изв того происходящую, сравниваетв случайныя перемвны св необходимыми двиствіями, составляющими жизнь и здравіе, испытуеть средства кь его бытію надлежащія, и кь продолженію онаго другія изыскиваеть: находить великое множество

жество вещей, которыя доказывають премудрое его строенте и совершенство, открываеть премного таинствь, которыхь вы других в твлахв едва сыскать можно, изобрътаетв не рвдко такое, что от других вакрыто, и употреблением вы пользу человъка иногда какбы изв мертвых возставляеть: но как всв науки и все челов вческое умствование совершеннымь всего знаніемь похвалиться не могуть, на иное сь удивленіемь токмо смотрить. Многократно покушались неутрудимые твла человвческого изследователи во всв причины явленій сего зданія проникнуть, но оставили вь немь немалое еще число неиспытанных и непостижимых в двиствій. Изь чего явствуеть, что и малой сей мирь на подобте великаго представляеть намь лъствицу, по которой восходить можно кв познанію премудрости и всемогущества божія. Кромв сего, когда разсуждаемь себя, союзь и двиствие вы насы других в твлв, и познаваемв, какое раждается увеселенте и удовольствие врожденному нашему любопытству! А о польвъ хотя и умодчаль бы я, но заключить надъюсь всякь дехко самь можеть, что оная несравненно еще то превышаеть, которая состоить вы охранении здравия, вы исциллении его поврежденнаго и вы продолжении жизни, что выше встхы благополучий почитаемв.

КЪ сохранению своему одарень человъкъ многими средствами, вв числв которыхв, кромв внутреннихв его частей, полагаются всв извив окружающія его твла, прикасающіяся ему, входящія вы него и дійствующія вы немы какимы нибудь образомь. Изь безчисленнаго оныхь множества спих я называемая поздухо, которымь все тверение наполнено, вы которомь все живеть и движется, настоящій мой предметь будеть. Оный как вы других в твлахь, так и вы твл челов вческомы авиствиемь своимь различныя перемыны производить, того ради о дъйстий онаго по челопъкъ и лутяхь, которыми по него поодить, нынвшнимь словомь, кратко представить нам врень. Всего, чего бь оная машерія сама собою пребовала, описывашь не предпринимаю, ниже новостими притомь толь просвъщенное собрание удивить, ни отминными красноричеми усладишь объщаюсь: ибо не иное начало есшь, ни другой какой конець моего слова, какъ токмо искреннъйшее изъявление радости и усердія св благогов вніемь вв сей торжественный день

при

приносимаго Всепресвъплъйшей Государынъ и По-

кровительницъ нашей.

Должно ль умолчать, когда ясно вы мысляхь наших воображаемь, коль мы благополучны Августъйшею Монархинею нашею здълались? Должно ль скрыть вы сей особливо день радость вь сердцахь нашихь, когда во устахь воспоминаніе сего ежечасно обращается? Можно ль утанть восхищающее веселіе встур втрноподданных в хвалящих и непрестанно прославляющих мирь, тишину и благосостояніе, которыя сь возшествіемь ЕКАТЕРИНЫ ВТОРЫЯ на Всероссійскій престоль вкупъ Россіи возвратились и на подобіе солнца возсіяли? Можно дь забвенію предать нашему Отечеству истинную свою Матерь и неусыпную Попечительницу, отв которой увядающее благополучие процвило, возрасло, утвердилось, и нынъ непоколебимо продолжается? Никоимъ обра-Симь хвалится всегда Россія, сіе прославляеть нынъ всенародно Музамъ нашимъ посвященное мъсто. ніи сего моего слова твмв наипаче благосклоннаго и доброжелательнаго от Вась вниманія, почтеннівйшіе Слушатели, удостоень быть надъюсь, чъмь бол ве чувствую, что Вы не столько на наружное словь украшение, и великол впи обстоятельствъ сего торжества взираете, сколько на простое усердіе, и чистую жертву оть Музь сь благоговьніемь Покровительницъ своей приносимую.

желарбы я въ началъ предпріятый мною предметь ясно и подробно опредълить; но понеже воздухь составляющія части, которыя къ совершенному изъясненію вещей необходимо нужны, оть всъхь нашихь чувствь удалены, того ради не точное онаго опредъленіе, но токмо описаніе предлагаю: Воздухь есть тъло тонкое, жидкое, прозрачное, непидимое, тяжелое, у пругое, земной шарь окружающее, и пперьхъ неизмъримо простирающееся, пъ которомь безчисленныя тълд небесныя плапають, которымь дыханіе имъющія тпари дышуть, и которое наполняеть пст тъ мъста, гат ничего не пидимь. Кромъ сего и осязаніемь, которому онь нъкоторымь образомь подвержень, чувствовать можемь: когда на примърь издали руку, или опахало сь скоростію кы лицу подвигаемь, то чувствуемь подобное нъчто тихому вътру: оной вътрь, какь

и прочіе, не инное что есть, как воздух вы скорое движеніе

приведенный.

Воздухь разделень быть можеть двоякимь образомь: Вопервыхв, когда воображаемь его, какв вв описании выше упомянуто, чистымь, тонкимь, безь всякаго другихь частей примъса, имъющей только непремъняемыя, главныя и собственныя свои качества и свойства. Потом когда отв земли, считая до высоты положенной, разные и многіе во ономо слой самопроизвольно опредвляемь, изв коижь за первой почитается обыкновенно то количество воздуха, которое непосредственно землю покрываеть и окружаеть, и до извъстной высопы простираясь, бываеть наполнено разными по разности времени и мъста частицами, и называется Атмосферою земнаго круга. В разсуждении штоль имь окружаемых и проницаемыхв, раздвляется кромв сего еще на внутренний и внвигній. Сей есть, которой внв твль находится, и только их в окружаеть: внутренний напрошивь того, или вы впадинахв. или вь твердых в частях в какова твла заключается. или вь жидкосптяхь онаго вміщень, обращается сь ними вмістів.

Для лучшаго познанія силы и дібиствія воздужа, разсмотоимь вопервых вообще, коль онь потребень вы неизмъримомь сего мира проспранствь. Сему великому твлу по всей пвари внупры и извить разстянному ит которые Философы столько приписывають силы, что ежели бы онаго быте уничтожить, то весь бы мирь должень быль вь краткомь времени вь неподвижный и мершвый кусокь обращиться. И подлинно, воздухь весьма сильная и толь двиствующая есть матерія что вы накоторомы разумы можно допустить, что оны всы части сего пространнаго творенія во непрестанномо содержить движенти, которое жизнію всьхь вещей почитается, и которымь порядокь и видь сего великаго сохраняется мира. Хотя нъкоторые напротивь того всъ перемъны, и движение натуры огню приписывають: но ежели взаимной вещей союзь вь разсуждение принять, то увидимь, что и оной вь двиствие свое приводится по большей части помощію воздуха; мертво было бы, можешь быть, и померкло бы солнце, естьли бы окружающаго, и какбы раздувающаго воздуха не имбло; не дбйствительно бы заблалось испускать свои лучи, и тъмъ сообщать теплоту и свёть подначальнымь своимь планетамь: сабдовательно, помрачилось бы и от в в в чной зимы вся бы наmypa

тура оцепенвла. Или по крайней мърв, какв изв многочисленных опытовь известно, что безь воздуха запаляемыя вы общей жизни трла ни горвть, ни сввтить не могуть, принуждены были бы конечно обищающіе на земномь шарь лишаться иногда, как в полезнойшей вещи свота, и препровождать не малую часть своей жизни, на подобіе сл впых во мракв; такв равномврно бв и недостатокв претерпвать должны были вы необходимонужной кы сохраненію здравія теплоть: и такбы вь темноть изнуренные хладомь погибали. Не меньше доказывають двиствие воздуха и нвдра земныя, во внутренности которых в свотнем совокупясь, и одинь другаго возбуждая, вещи или для необходимости живущимо нужныя, или по превосходству к изобилую и богатству служащія, или красотою кі увеселенію привлекающія раждають и составляють, и безь нашихь трудовь иногда изь глубины возносять и выбрасывають. Что жь касается до твль, на поверьхности земли произрастающих в, разными опытами доказывается, что они безь воздуха не только никакова приращенія не получають вы своемы количествы, но и совсымы умирають. Напротивь того нын вся тварь оным в оживляется и свое быте продолжаеть.

Толь нужной стих и превосходством и необходимость, возбуждены будучи неусыпные натуры испытатели, отворили путь ко совершенные мура дыств воздуха познантю, которые, много поту проливь, не только дал ве изследовали давно извъстныя его качества, тонкость, жидкость и прочтя, но и изобрыми чрезь долгое время от человыческаго познантя сокровенныя свойства, тяжесть и упругость, съ которыми новыя и прежде неслыханныя открылись натуры таинства.

Оных в качествы вы воздух выште, понеже довольно трудолюбивыми Физиками доказано, того ради обращаюсь кы ихы дыствіямь, о которых в кратко упомянуть намірень; изы чего бы послів ясніве истинну увидіть, подобное заключить, и сравнить потомы сы человіческимы тіломы удобніве было можно.

Тонкость воздуха вопервых двлаеть его способнымь входить и проницать разныя твла, сколько ему возможно; по сему смышвается: онь сь их составляющими частицами, одну оть другой отдыляеть, и твмы нысколько препятствуеть тысному оных союзу и соединению между собою. По причины

чин в своей жидкости движение других в твав не воспящаеть. и не только всякому твлу уступаеть мвсто, но и въ себя оныя принимая, по великому своему пространству, носить: по чему совершенно како вмостилищемо, тако и бременочосцемо безчисленных в прав назваться можеть. Не меньшаго примъчанія достойна и тяжесть воздуха; ибо незнаніе оной привело древних в в великое заблуждение и несправедливыя мнвнія. которые, принисывая мнимой н вкоторой пустотв многія натуры явленія, несправедливо толковали, и на страх в и отвращеній от пустато безонасно утверждали свои пустыя доказательства: что како нын в знаемь, двлается или от одной воздуха тяжести, или и других вегожь качествь соединенных в. Понеже всякой піяжести свойственно есть стремленіе внизь и давление, то и воздуху оныя приписать безь сомный должно. Оная піяжесть хотя и уменшиться и увеличиться но разнымь обстоятельствамь можеть, однако всегда и вездь равновъсте наблюдаеть равномърнымь со всъхь сторонь своимь давленіемь, такь что гав одинь слой воздуха вь тяжести своей какимь образомь уменшается, немедленно другой подлъ лежащей на то мъсто стремится, и тоть недостатокь со вредомь иногда сопротивляющихся ему твль, дополняеть: и такыонь прочія тьла, окружая тяжестію своею, хотя собственно и не скрыпляеть, однако многія изь нихь вь предылахь своихь удерживаеть. Примвчается при семь вы тяжести оной и то что воздухь чьмь выше оть земли разстояние имьеть, тымь болье тяжесть его уменшается, и противнымь образомь вы ниских в мъстах и ямах по мър их низости и глубины увеличивается. Особливаго предв прочими вниманія вв испытаніи силь воздужа требусть его упругость, посредствомь которой онь изь великой своей общирности сжимается вы меньшую и по отняти ственяющей силы разширяясь не только прежнее пространство нолучаеть, но и неопредъленную общирность своймь разширеніемь занимать можеть. Качества онаго никакая сила въ натуръ у воздуха отнять, и совсъмь уничтожить не можеть, такь чтобь вы прежнее состояние нигав и никогда пришти не могло. Ибо чъмъ больше онь или вышшими своими слоями придавливается, или другими ст Всняется празми, прмр болье еще силится двлать сопротивленте и разширящься. Подобное уменшеніе оному разширенію или упругостии хогая и от стужи Аблается, но токмо до степени

вамерзанія, котораго ствененію ві жидкихі твлахі толь сильно онв противится, что разрушаеть прекрыткія наложенныя на себя тяжести и оковы, разпираеть и на части раздробляеть сосуды, вь коихь быль заключень сь жидкостію, возвращентемь своей силы. Воздухь хошя оную иногда и шеряств отв твснаго смвшентя св частицами другаго рода, какь-то вь твердыхь и разныхь жидкихь твлахь, оть кислыхь, горючихь и прочихь матерій случается, однако по отнятій трхр причинь различными образами прежнюю свою силу возвращаеть. До какой напротивь того степени теплота и огонь можеть оное воздуха разширение увеличить, то видимь ясно извогнестръльных в орудій, изв сравненія лъта св зимою, или холодной сь кипящею водою. Кромъ сего разіниреніе воздуха производится и отнятемь тяжести подлю окружающаго своего слоя, от чего происходять подобныя жь вышеноказаннымь слъдствія. Явствуеть изь данных сихь примъровь, что воздухь упругостью своею делаеть разделение частиць вы твлахь, гдв онь находится, которыя, по соединенти св нимь, и сами разширяются такв, что иногда и границы свои преходять. Изь краткаго онаго описанія главных воздуха качествь лехко теперь заключить можно, какія онь переміны и дій: ствія вь тълахь помощію оныхь производить.

Представивь накоторыя дайствія воздуха вь натурь, приступаю теперь кв разсмотренію человівка, которой понеже находится вы томже союзы мира: слыдовательно тымже от воздуха и перемънамъ подверженъ быть долженъ. Всякому не безьизвъстно, что воздухь извив отвеюду трао наше окружаеть, и для того дальних на сте доказательство не требуется. Но что оной и внутри твла нашего находится, хотя не многіе сомніваются, однако ежели доказательствами утверждено, и твмв подробное поняте сообщено будетв, любопытство ваше, почтеннвише Слушатели, уповаю, больше удовольствую. Всякое почти животное, когда накрывается плотнымь сосудомь, или какь обыкновенно бываеть, стеклянымь колоколомь, изь котораго, ежели помощію возлушнаго насоса воздухь вышянемся, погда заключенное внутри животное начинаеть вопервыхь зъвать, и роть растворяеть, надувается вся его поверьхность, глаза изв своего мъста выходять, встыв тругом тругом помом постр сильных судорожныхь движеній падаеть и умираеть: рыбы, кромъ сего сь изшелшимъ

шимь изнутри наружу надупымь своимь пузыремь, которой иногда и совствив лопается, вы воды вверькы всплывають, и опуститься болбе нанизь не могуть; ежелижь еще до такой крайности не бывають животныя допущены, и воздухь имь возвращается, то все твло вв прежнее состояние приходить, и жизнь свою св нимв возвращають. Причина смерти вв ономв случав есть воздухь. Извъстно изв вышепоказаннаго, что онв тяжество своею и упругостію повсюду равнов всте наблюдаеть, и такь когда воздушным в насосом в н в шней воздух в отымается: с в в довательно вмъсть уменшается и давление, то внутренний въ тълъ животнаго находящійся, и сопротивленія себь не имбющій, распираеть, и надуваеть поверыхность твла, и вы нвкоторыхь мъстахъ жилы перервавь наконець смершь причиняеть. Подобнымь образомь банка или стакань теплотою лишенный воздуха, ежели приложится кв твлу, кв нему пристаеть и крвпко прилипаеть: мъсто имь занятое краснветь, пухнеть и кровію наполняется, что и сосаніемь рта произвесть можно. Не иннымь способомь питаемые дъти изь груди у матери и молоко въ пищу себь получають; ибо какь внышній окружающій и давящій воздухь сосаніемь, будтобы воздушнымь насосомь отьимется, то внутренній расшираясь стремится тоть недостатокь дополнить, и тъмь жидкость къ исхождению съ собою принуждаеть. Сверых сего всякая жидкость из твла животнаго порознь вынутая, како кровь, молоко, питательные соки. желуь, яишной былокь и проче, по отняти внышняго воздуха исхожденіемь изв нихь пузырей показывають, что внутри ихь воздухь совершенно находится, хотя и выразномы количествы; ибо нЪкоторые изв оныхв на подобје сильной пвны кипятв. надуваются, и чрезь край сосудовь своихь истекають, между которыми желчь разширениемь своимь вы 10, слина вы 12. крать больше прежняго своего мъста тогда занимаеть. Но не только вь жидкихь тела частяхь, но и вь твердыхь хотя безь упругости, како во костяхь, хрящахь, мышкахь и прочихь оной находится, что докавать можно или разрушентемь ихь состава помощію стноенія, иди ві химических і сосудах і чрезі огонь испытантемь. Что жаромь воздухь выгоняется изв внутренности твль, и твмь доказывается вы них в онаго быте, то вид вть можно изв простаго опыта надв яицемв на горяче уголья положенномь, вы которомы внутренний воздухы от огня разширяясь сь великимь прескомь скорлупу разрываеть. Всъ помянутыя

явлентя не иному чему, как внутреннему воздуху притисываю для того, что ни которая стихтя составляющая твло, т. е. ни вода, ни земля, ни соленая, ни горючая матертя свойства упругости и собственной разширительной силы не имбеть, но по всбыть опытамы физическимы воздуху токмо прилична: следовательно и вы твлы человыческомы показанныя приключентя оты него зависять. Однако при всемы томы не полагаю его за причину упругости твердыхы твлы, вы которыхы оная произвесться можеты оты извыстнаго нечувствительно малыхы частицы между собою союза и положентя.

Следуенть теперь разсмотреть воздуха пути, чрезь которые онь вь твло человвческое входинь. Изь оныхь первенство должно дать легкому внутри подъ грудными костьми положение имтющему, потому что всякое животное при исжождени изв утробы, какв скоро вв воздухв вступитв, тотчась оной чрезь роть, ноздри и гортань вь сжатое его прежде сего легкое устремляется, разширяеть, и всю грудь вы движение приводить, и животное сь того времени принужденнымь двлается чрезь всю жизнь непременно продолжать какь вдохновение онаго, такь и издохновение. Причиною онато въ животныхъ непрестаннаго дыханія съ стороны вившняго воздуха, тяжесть, а св стороны, по издохновении вв легкомв з с этавничения умениенная густопа или лежкость почипается: вь разсуждении напрошивь того легкаго, онаго пустота и грудная впадина кь тому еще способствуеть; ибо оное состоить вопервых изв многочисленных пустых пузырьковь сь воздушною жилою сообщение имъющихь, и притомь положенте свое им веть вы пустомы же, и какбы вы выдолбленомы мъсть, которое сжиматься и воздухь изв себя выгонять и разширяться по перемънкамь можеть; по чему справедливо н вкоторое съ мъхомь огонь раздувающимь им веть подобіе. О других в вхожденія воздуха в легкое причинах спорамы еще подлежащих в теперь не упоминаю. И такв, понеже изв вышепоказанных воздуха качество всяко можеть, надбюсь, самь изъяснить, какимъ образомъ дыханте въ насъ производится, я приступаю кв изследованію действій онаго вы легкомь, и кв показанію отв того происходящей пользы.

Извъстно вопервых , что изъ сердца исходящая кровь чрезъ безчисленныя жилы въ легкомъ обращается, которых , кромъ соединенных съ воздушными жилками, толь великое

число расположено, и будтобы налъплено на каждомъ пузыръкъ легкаго, что всякой представляеть снаружи удивительно мълкую решоточку; оныя по причинъ сего союза, съ пузырыками вм вств подымаются и опускаются столько жв многократно, сколько от вхождения воздуха легкое разширяется, и отв исхожденія сжимается. И такв ежели бы человвкв по издохновении чрезь долгое время не впускаль вы легкое воздуха, то бы пузырьки онаго сжались и опали: слъдовательно бы и по них разстянныя жилы наконець такь стъснены были, чтобъ и крови чрезв нижь теченію изв сердца препятствіе учинилось. Сердце потомь, не имъвь мъста, въ которое бъ непрестанно кь нему приливающуюся кровь изпразднить было должно, такбы наполнилось, чтобь не только большая кровевозвращательная жила, свою кровь вы него изливающая, обременилась множествомь оной, но и всв прочія соединенныя сь нею томуже были бы подвержены; следовало бы изв сего наконець во всехь чрезмърное умножение крови, препятствие оной обращению, мълких и тонких жилок , особливо в головъ по мозгу разсыпанныхв, прерваніе, и потомв смерть. Сіе мнівніе утвердить могуть многіе и явные примъры: довольно примъчено любопышными нашуры испышашелями, что на высоких в горах в дыханіе бываеть тяжко, ділается несносная тоска, біеніс сердца, упаденіе вь обморокь, и иногда горпанію истеченіе крови; чему подвержены особливо бывають чахотною страждуще бол взнею. Приключается подобное иногда и на ниских в мБстахь во время дождя, бывающаго от чрезвычайно скорой перемвны тяжести воздуха вь лехкость: когда громь убиваеть людей, не ръдко причиною ихь смерти бываеть одинь токмо воздухь; ибо случается, что никакова запаленія оть отня, ни знаковь от удара примътить на таковых в не можно. однако жизни лишаются. Сте все происходить от одной уменшенной внЪшняго воздуха пижести, которой довольно леткое вы тыть разширить, и тымь завлать чрезы него свободной крови пропуско не во состояніи: внутренній напротиво того воздухв, св кровію обращающейся за неимвніемь себв соперника, и наблюдением своего равнов всия, жилы распираеть, и прерываеть. Вь громовомь ударъ совершенно и другія причины довольныя кв умершвленію челов вка соединены быть могуть, однако и уменшенную густоту воздуха, и онаго недостатокь изь причины смерти изключить не возможно. Bh なったから

въ меньшей опасности находятся младенцы сильно плачуще, или ответнъва чрезмърно съ плачемъ кричаще, которые иногда дыхане чрезъ то на долгое время теряють, и безъ памяти ответо катаются. Странно, надъюсь, и смъха достойно покажется, что человъку смерть приключиться можеть и ответнъм чрезмърнаго смъха, а особливо когда оной производится долговременнымъ щекотанемъ. Но понеже оныя дъйствия въ человъкъ происходять ответивности воздуха и недовольнаго возвращения онаго въ легкое, то безъ сомнъния заключить должно о возможности смерти и въ оныхъ обстоятельствахъ.

Хотя уже и довольно изв сего видимв, что безв воздуха жизнь человъческая пресъкается, и напротивь того всегдашнее искусство доказываеть, что обыкновенное воздухомь дыханіе сную сохраняеть; однако не безполезно будеть, ежели разсмотримь теперь еще, не можеть ли онь иногда и совствы почти отнятую жизнь возвращать и возстановлять, какбы изь мертвыхв. Примъровь на сте находимь премного, что тв, которые уже почитались за мертвыхв, однимь снаружи вдохновентемь вы легкое воздуха жизнь свою возвращали, ежели еще невозвратнаго повреждентя вы твл их не учинилось, как в токмо одно течен с крови воспрепятствовано было. Симв способомь можно жизнь продолжить на нъсколько времени при самой смерти находящагося человъка: для сего иногда и младенцу рожденному от слабости, дыханія неимвющему, вь рошь душь сжавь ноздри, и тымь легкое его для приведенія крови въ шеченте, разширять должно; и потому съ немалою пользою надь тыми оный спасительный опыть употреблять можемь, которые по причинъ внутреннихъ бользней въ сильной обмороко впадають: или во мостахь, гдо воздухь чрезь долгое время запертв быль, и не провъянь: также вы погребахь сь закисающими пишьями, вь ямахь глубокихь и воздухомь заразительнымь наполненных чувствь лишаются: или от угару и громоваго удару, или послъ утопленія, замерзанія, удавленія и вь прочихь симь подобныхь случаяхь почипаются за мертвых в; ибо изв оных в иногда совершенно по вышеобъявленнымь доказательствамь жизнь свою возвратить могуть и возвращають.

Кромъ онаго дъйствія и пользы воздуха въ легкомь, покажу Вамь, почтеннъйшіе Слушатели, и другія не меньше нужныя здравію тьла человъческаго, не исчисляя притомы еще иных различных воздичных от него происуодять. Не

Не сомнъвается, надъюсь, никто, что человъкъ всегда большую теплоту вы тъл своемы имъеть, нежели окружающій его воздухь: оная когда бы вь легкомь не уменьшалась и не прохлаждалась какимь нибудь образомь, то бы совершенно до такой степени от причинь оную безпрестанно производящих и умножающих дошла, что челов вку следовало бы также жизни лишиться, какь горящая свыча вь безмырной теплотв угасаеть. Сте доказывають не только многочисленные опыты надь скотомь учиненные, но и изь людей не малое число, надьють, признаются, которые вмысто желаемой отв жаркой мыльни пользы не сами изв оной выходили, но со вредомв своимь безь чувствь были вытащены, что обыкновенно приключается слабымь, и не давно отв тяжкой бользни свобожденнымь. Оных приключений причина зависить от безмврно умнеженной внутренней твла теплоты прохлажденія неимвющей; ибо безпрестаннымь своимь течентемь кровь согръваеть трло, и чрмр большее движение бываеть, и внршния притомь соединяется теплота, тыть болье оная вы тыть умножается. Но извъстно, что теплота воздухъ и всякія жидкости разширяеть, то бы оныя вь твль находящихся от чрезмърнаго разширентя въ жилкахъ легкаго пройши не могли, и слъдовало бы наконець изв того тоже, что отв невхождентя воздуха вы легкое причиниться можеть, о чемь выше сего показано. Но понеже вивший воздухв, будучи всегда холодиве твла, входить вы легкое, и прикасается его пузырыкамь около 24. храть на всякую минуту, и исходить толикократно же, но теплье прежняго: слъдовательно исходящий воздухь получаеть оную теплоту вы легкомы, и такы вы немы прежде бывшую уменшаеть, чемь предупреждаются непрестанно вредныя помянуныя следствія. Не однокрашно, думаю, сіе, почтеннейшіе Слушатели, примітили Вы сами на себів, что будучи вы безмърно тепломь поков, или когда къ тому присовокупили еще и излишнее движение твла, то какое тогда неудовольствие и тоску чувствовали? Для отвращенія онаго, уповательно, подбъгали къ окнамъ, отворяли двери, выходили на кладнъйшій возлухь, и съ нъкоторою жадностию оной въ себя дышали: какую жь оть того пользу, и какое потомь возобновленте силь и укръпление чувствовали, въ томъ полагаюсь на Ваше собственное искусство, и изъ того заключать о справедливости вышеположенных в мнвній, отдаю на Ваше разсужденіе.



Доволь-

Довольно было бы уже сего для показанія дібиствій воздуха въ легкомъ, ежели бы общая польза не принуждала меня предложить еще н вкоторыя. Представьте себ в соннаго, чувствы и памяти лишеннаго человъка, котпорый подлинно тогда ни о снисканти пользы, ни о отвращенти вреда не разсуждаеть, совершенно такому и о нуждъ непрестаннаго дыханія едва бы на память пришло; и такв, чтобь наконець св нимь здвлалось, сколь долговременна бы жизнь его была! Но часто ли и бдящіе о томь думають, особливо когда другими мыслями обременены бывають! Многіе, надінось, безь припадка какой нибудь вь груди бользни о томь никогда не размышляли. Но воздухв, какв твло движущее безв нашего повелвнія и старанія не токмо жизнь хранить, но и здравіе наблюдаеть: ибо вхожденіемь своимь вы легкое разширяеть грудь и преграду, которая отавляеть оную от утробы, опускаеть внизь, оть котораго давленія вь утробь лежащія части приходять вь движение; исхождениемь потомь воздуха, оныя подымаются вверых в, от чего во всей твла внутренности безпрестанное движение производится, течение крови тъмъ всегда возбуждается, и згуствнію ея двлается препона; вы противномы случав всегдащній покой причиниль бы не малыя болвани, какь видимь на тъхв, которые вв непрестанномь сидъни вък свой препровождають, и тъла своего ръдкимь движентемь частаго воздуха вдохновенія и издохновенія не производять.

Наконець упомянуть осталось, какь воздухь служить кь облехчентю жизни. Положимь, что человькь, ежелибь голоса не имьль, сльдовательно рычью и мыслей своихь другому сообщить не могь; чему бы тогда онь быль подобень! Всегда себя письменно извяснять? какое безпокойстве! а незнающе принуждены были бь чрезь всю свою жизнь движентемь однимь мысли изображающимь людямь подражать: но сколь трудная и тяжкая бь жизнь была! Оныя затруднентя прекращаеть воздухь во время издохновентя голось производя, и тымь жизнь нашу совершенно облехчаеть. Умалчиваю, что безь воздуха натура едва бы и носомь нась одарила; ибо оной человьку дань особливо для чувства обонянтя, которое безь воз-

духа вь двистве свое произвесться не можеть.

Находимь сему подобное и вы чувствы слышанія, которое безь воздуха, какы видыніе безь свыта, быть не можеть; того ради за нужно почитаю входы онаго вы сей органь, и двиствіе

кратко представить. Орудіе слышанія положеніемь своимь внутри костей черепа головнаго впадину составляеть, которая кромв внвшних упругих хрящей, или собственно называемых ушей, внутри слуховаго и косаго своего прохода подобныя имбеть: вы концы онаго растянутая плева, и слъдующая посль оной внутренняя пустота представляеть изрядное подобіє барабана, вь которой различныя косточки, дирочки и каналь Евстахіевь находится для взаимнаго сообщенія воздуха сь лабиринтоть или его полукружными каналами и витою раковиною, по которымь изв чувствительных жиль состоящах плева внутри растягивается. По описаніи ономь должно теперь объявить, что во встх показанных сих впадинах всегда воздухь обръщается, безь котораго, какь изь Физики извъстно, звонь накакимь образомь призвесться не можеть; но когда твло какое нибудь упругое ударяется, и чрезв то вь дрожаніе и зыблющееся движеніе приводятся частицы онаго, от чего воздухь тогда окружающий вы подобное движеніе приходя звонь производить. Такимь образомь движущійся ряеть въ барабанную плеву, и сообщаеть трясентемь оной съ ея косточками воздуху заключенному внутри описанных впадинь подобное движение, которое разпространяется по лабиринту, и касается чувствительной плевъ, отв чего раждается наконець чувство слышанія. Внутренній воздухь никакова сообщенія не имбеть сь внішнымь чрезь мнимую барабанной плевы скважину, котя и доказывають нъкоторые оной быте, что будто табашный дымь чревь сію пропущень быть можеть; но входь свой имбеть единственно чрезь трубу Евстах в ву изь рта протяженную, чрезь которую сь воздухомь и звонь входить можеть, что вь роть глухимь говорение и крикь. производящій вь нихь слышаніе доказываеть. И такь разсмотря путь, которымь воздухь входить, и тъмь производить чувство слышанія, заключить можемь, какую симь пользу человьку приносить и коль онь ему потребень. Не упоминаю о увеселеніи, что мы ни пріятнівищих півній, ни музыки восхищающей безь воздуха не чувствовали бы; но и нужнъйщато вь жизни мыслей сообщенія другь другу голосомь производимаго лишались. Къ удобному и безпрепятственному слышанію, какв вившнять, такв и внутренняго вв органв ономв воздуха пребуется лехкое онаго движение и равновъсие; ибо Bb

вь противномь случав от чрезвычайнаго воздуха внышняго вы сильномь звукъ ударентя барабанная плева иногла прерывается, и слышаніе пропадаеть: напрошивь того, когда внутренній или излишнимъ количествомъ, или не скоро выходя, по причинъ ствененнаго чемь нибудь вы роть прохода разширяется и давишь изнушьи барабанную плеву наружу, что особливо случается во время зъванія: то дълается не только вь ушахь непорядочный шумь, но и слышаніе уменшается, понеже симь образомь внутренній внышняго воздуха ударенію противится, и въ движенте не приходить. Со вредомъ онаго уменшенное равновъсте докажуть лучше Вамь своимь примъромь ть глухіе, которые не зная ни бол взни, ни двиствія употребляемаго, ни времени, ни мтры, ни вреда, ни пользы, наставливантемь такь называемых св в в уши, чувства слышантя лишились.

Раземотръвь двиствія воздуха вь двухь вхожденія вь твло человвиеское путяхв, следуеть предложить и третій. Оной начинается отв рта, простирается по пищепріемному торлу и желудку, и оканчивается последними кишками. Сей путь разнетвуеть от вышеобывленных тъмв, что воздухв не одинь самь собою, но сь пищею и питемь чрезь него входить. Хотя не безбизвъстно, что во всякой нами употребляемой пишь и пишіи воздухь находишся, однако не всв имьють вы себь одинакое количество. Такы на примъры изы земных в произращений многочисленные садовые плоды обръщаются имь довольно наполнены, и ежели сущеніемь, вареніемь, или закисаніемь и тущеніемь вь соли, уксусь и прочихь принравахь неисправленные, но употребляются сырые, то не малое количество воздуха онымь путемь войти можеть: напротивь того пища изв частей животных и владычества подвемнаго гораздо меньше онаго вь себъ содержить, и потому меньше внутрь сообщается. Кромв онаго пищамь собственнаго воздужа примъшивается еще во ртв св слиною, и во время глотанія опускается сь оною вь желудокь.

Дъйствие и польза онаго состоить вы томь, что заперть будучи вь тепломь мъстъ, разширяется, и такъ всякую ма-Абишую часть пищи, совокупясь св прочими жидкостими и дъйствіями желудка и кишекь, проницаеть, одну от другой отабляеть и раздробляеть на нечувствительно малыя частицы. Помощію сего напослідокь ділается новое смішеніе, и . пища претворяется вы питательные соки. Кромы того воз-

to a second of the property of the same of the contract of the property

william w attraction & espante days amother of Contract of the Contract of th дух разтягивает в нъсколько желудок в в пищею, и тъм вкруг онаго дежащия внутренния тъла части давить, изъкоторых сим образом новые соки выжимаются удобные к в составлению вышереченных в. Но оные понеже еще должны в в свои входить каналы, и течение простирать дал в, то воздух разширением своим и движением кишек выправливает на ворсоватой плев внутр висящия трубочки, и так в входить в оныя сокам питательным в нъкоторым образом воздух в в тъл человъческом дъйствие производит здравию полезное. Хотя не без внутр в сего, что и оным входом воздух в в тъл человъческом дъйствие производит здравию полезное. Хотя не без визвъстно, что от излишняго воздух в в сем мъст количества и противное воспослъдовать может , особливо в немощных и слабых тълах не меньше иногда и в в лакомых до лътних сырых плодов но краткость времени о сем бол в предлагать не дозволяет в

Осщалось теперь Вамв показать, почтенный слушатели, послёдній путь, которым воздух в чрезв безчисленныя ссущія жилы, какв в вышеописанном легком ваходящіяся,
такв и по всей поверьхности разсвянныя нечувствительныя скважины в кровь и в другія твла жидкости входить. Соединить извясненіе оных сов тучеть мнв сходство прохода, и
способь вхожденія воздуха подобный. Но понеже многіе сомнваются еще о вход воздуха чрезв скважины на поверьхности, не меньше и чрезв возвращательныя жилы в легком
и утверждають по большей части в кровь одинь вход чрезв
желудокь и кишки сь сокомь питательнымь: того ради разсмотрввь прежде оный, увидимь, не можно ли будеть заклю-

чить подобнаго и о прочихв.

Выше сего показано, что воздух св пищею и питьемь смвшенный вв желудокв и вв кишки входить: слвдовательно и питательные соки оный вв себв имвть должны. Оные изв кишекв чрезв висящія изв внутренней ворсоватой кишечной плевы жилки или трубочки входять вв свои каналы, изв которых вымодя потомь смвшиваются св кровію вв кровевозвращательных вилахв, проходять сердце, и разливаются изв него по вевмы кровоноснымь жиламь; изв сего следуеть, что и возлух смвшенный св ними твмже путемь вв кровь входить. Сіе мнвніе безв всякаго прекословія и сомнвнія всв испытатели твла человвческаго допускають. Что жв касается до входу вв кровь воздуха вв легкомь, того не допустить мнв в сельностя

многія причины не дозволяють. Подлинно столь открытаго пути, и висящих трубочекь, како во кишкахь, не обрътается, и н вкоторыми сверьх в доказывается опытами, что воздухь извив вь легкое впущенный вь кровь не входить: однако довольно извъстно, что како поверыхность, тако и внутренность твла нашего имветь безчисленныя всасывающія, или вбирающія что нибудь вв себя жилы, которыхв весьма довольное число и вы легкомы находится: что доказать можно различными опытами. Вопервых в когда вы жилу кровевозврашательную легкаго вливается какая нибудь подкрашенная жидкость, оная во легкомо выходить наружу, и чрезь воздушное горло безь потерянія цвіта на подобіе піны истекаеть: влитыя лекарства вь грудныя раны вкусомь чувствуемы бывають: парь изь воды, и лекарственныя растворенныя вы ней частицы, когда св воздухомь вь себя дышемь, двиствие намъренное производять. Примъчено кромъ сего, что терпентиннаго масла запахь вь воздухъ плавающей у дышущаго онымь человъка и вь мочь иногда чувствителень бываеть: не упоминаю, что во время мороваго повътрія и заразительнаго воздуха смертоносныя бользни от входа вредных в частиць онымь путемь причиниться могуть. И такь ежели путь есть вы легкомы для входу вь кровь другимь частицамь, не можно думаю сомноваться о возможности входа и воздуха св ними смешеннаго. Опыты, которые доказывають, что вдохновенный воздухь самь собою вы кровы не проходить не только не опровергаю, но и подтверждаю ихв справедливость: однако не следуеть еще изв того, чтобь утверждаль я невозможность вхожденія и сь другими жидкостями и частицами см'вщеннаго; ибо подобные же опыпы доказывають, что впущенный вы кишки воздухь безь другихь жидкостей самь собою равном врно вы сокопитательноносныя жилы войти не можеть. Слъдовательно и возможность и невозможность по разнымо обстоятельствамь вь обоихь путяхь есть равномърная.

Тъмъ удобнъе теперь заключить можно о входъ воздуха и чрезъ скважины по поверьхности тъла разсъянныя, которыя не что инное суть, какъ кончики и устья жилъ извнутрь протяженныхъ. Оныхъ поверьхность имъетъ два рода. Однъ износять изъ крови разныя частицы, какъ то ясно видимъ особливо въ потъ: другія вбирають въ себя изъ различныхъ жидкостей, и окружающей насъ Атмосферы всякаго рода части

и крови сообщають. Сихь последнихь доказать быте очень не трудно. Кромъ увеличивающих вещи стеколь, смъщенная съ масленымь составомь живая отупъ и намазанная на тъло въ него входить, и дъйстве производить извъстное: лекарства нъкоторыя слабительныя, разныя мази, пластыри и теплая вода снаружи ко твлу приложенныя желаемый успъхь внутри оказывають: для отвращения входа вь оныя скважины вредительных вчастиць вь Атмосферь во время моровато повътрія находящихся, сь пользою намазываться можно различными густыми маслами, уксусомь, и напоенныя оными надъвать сорочки. Понеже видимь уже изв сего, что входь не затворень вы толо чрезы поверыхность разнымы частицамь, такь можно ль сомнъваться теперь о входъ воздуха чрезв твже скважины? Отввтствовать однако на сте надлежить двоякимь образомь: Должно раздълять воздухь на входящій самимь собою, и заключенный вы других в частицахь. Перваго входа по многимь учиненнымь опытамь, и по разнымь другимь причинамь никакь допустить не льзя, напротивь того втораго безь нарушентя правды опровертнуть не возможно, ибо всякая частица имбеть вы себъ сколько нибудь воздуха: оная когда входить вь скважину, какой воздушной нанось изь оной тогда топь воздухь выплагиваеть? И кто изобовль такую махину, которою бы можно было совсвыв лишить какое толо своего воздуха? Сте все противор вчить изобръщеннымь по сте время физическимь правдамь и наблюдентямь.

Предложивь пути, которыми воздухь вы жидкости тела теловыческаго входить, надлежить теперь упомянуть о дыствено онаго и пользы. Умалчиваю от томы, что оны тонкостью своею, проницантемы и смышентемы сы оными производить; ибо сте прежде довольно уже изыяснено было: но представлю токмо пользу онаго ту, которая от сопротивлентя своему сопернику происходить. Тяжесть воздуха Физиками довольно доказана, и сила давлентя оною вы поверыхность человыка по изчислентю полагается многимы можеты быть и невыроятная, которая хотя по разности времени и мыста можеты быть перемына, однако справедливо состоиты почти вы 34000. Фунтахы. Оная тяжесть безы сомнытя, естьми бы внутры сопротивляющагося воздуха не было, и удерживающаго внышее толь великое нападенте, тыло человыческое не только бы повредила, но и вы тончайшей бы раздавила листочикы. Хотя

-BR

явствуеть изь сего, коль великое сопротивление дълаеть внутренний воздухь къ сохранению нашего здравия; но и отвонаго дъйствия не столько бъ пользы, сколько вреда ожидать должно было, естьми бъ внъщний внутреннему не сопромивлялся и въ предълахъ своихъ не удерживаль; ибо стремлениемъ своимъ къ равновъстю всегдашнымъ, не только разорвалъ бы всъ составы тъла, но и превратилъ бы прекрасное сте здание въ непорядочно летающую пыль.

Сїй суть, почтеннъйшіе Слушатели, главныя дъйствія воздуха вь трат человъческомь. Желаль бы я предложить и различныя отв Атмосферы вь нась происходящія переміны, но краткость времени о пространной сей матеріи разсуждать

не дозволяеть.

Обращаюсь теперь со благогов вніем в нын в усерднівище вами празднуемому дню, который давно уже мысль и сердце

кв себв восхищаеть.

когда россія приводить себь на память ужасное то время, вы которомы она от страха трепетала, от вреда колебалась и тряслася, от быды находящих стенала и вы отчанни уже погружалась, и разсуждаеть, что спасеніе себь и избавленіе от толь великих напастей получила, и достигла желаемаго благополучія единственно от Августьйшей нынь царствующей Монархини, Всемилостивьйшей Государыни Императрицы и Самодержицы ЕКАТЕРИНЫ ВТОРЫЯ, погруженная прежде вы печали, восхищается нынь радостію: утомленная тогда, плещеть нынь руками сы веселымы восклицаніемы: поверженная вы опасности, торжествуєть нынь безь боязни, хвалится покоемь, тишиною, благоденствіемь, прославляєть имя своей избавительницы, превозносить ЕЯ попеченіе о благосостояніи, и усердствуєть сердцемь и устами.

Какв божественный промысль насв Тобою благословиль, познали мы всв вы Тебь благоволение Его кы намы, ибо что Великий Петры началь и основаль, что Щедрая Елисавета утвердила и приусугубила, то вы премудромы владыти Твоемы, несравненная Монархиня совершенство получаеть: какое учреждение оты Предковы Твоихы вы России Предприемлемсе вы

мысляхь ни вообразимь, то при Тебъ все къ вышшей стечени восходить. Воззри ученіе знающий и любящій світь на возрастающія нын в в Россіи науки и преуспъвающія художества, увидишь ясно во нихо совершенной сему приморь.

О коль блаженны наши времена! осталось было едиными науками хвалипься другимь странамь предь Россіею и превозносипься: но видя нын вы ней сооружающую их Премудрую Государыню, которая священный шею Своею Особою примърь совершенства въ нихъ представляеть, всъ умалчивають, и на распространяющияся оныя подь ЕЯ проворливымь смотреніемь вь удивленіи взирають. Не завсь токмо мы не вь единомь отечествь нашемь попечение Твое о нихь благошворишельная Государыня восхваляемь, но и внъ Его повсюду тоже всв безь пристрастія повторяють стократно.

Совершенное наше удовольствие возбуждаеть вы насы безпритворную радость о просвъщени своемь, производить истинное веселіе о славів и украшеній чрезь науки любезнівшиго Отечества: пребывающая жв всегда вы сердцахв нашихв благодарность кв ихв окровишельницъ велить соотвътствовать ЕЯ желангямь, усердствовать Ей искренне, и превозносить имя Великія

ЕКАТЕРИНЫ в в чно.

admoon's established datagraphical established and animal second

Но кто точно радость всю Россіи изобразить, кто усердія пылающаго жарь изъявить, кто похвалы Твои Великая и Премудрая Монархиня дъйствительно описать можеть!

Мы вы храмъ наукь славящихь и превозносящихь премудрость руки божія, славу и честь безприм врнаго Его Величества сотворим теперь дом в молитвы, и окажем радость и усердіе наше к Тебъ, Всемилостивъйшая Покровишельница, токмо всевидящему оку, призирающему милоотиво на Россію молитвь приношеніемь и желаній испрошенісмь нашихь.

Всевышній кв Тебв взываемв! соблюди соблюдшую Отечество наше, сохрани сохраняющую благосостоянте мирно! Прослави ищущую Тебе и прославлентя имени Твоего въ церквъ! Всесильный боже, укръпи силу и храбрость воинства, tingstankt it search ome dissecut

eases of the the transference cosconice ones are the same of de soms amorphospil relocal de Armoni entringe and and armonic entre

поборяющаго по НЕЙ и по Отечеству! Удиви милость Твою праведный Госполи надь утверждающею правосудие на истинным и милосердии! боже щедроть, награди свыше благословенемы кы преустыванию во всыхы путехы Покровительницу наукь, и награждающую ихы распространениемы и возобновлениемы кы просвыщению своего Отечества! Царю царей, утверди царство тобою Ей врученное! Царю выковы, продолжи выкы продолжающей любовь кы своимы вырноподданнымы! Усугуби здравие пекущейся о нашемы благополучи, да милость Твою кы намы вы ней всегда взирая, Тебе благословимы и хвалимы.

От всякія ут вхи, возари и на тевоименитаго во ут в шеніе россій Тобою даннаго благов врнаго Государя и Наслідника Всероссійскаго Престола, Цесаревича и Великаго Князя ПАВЛА ПЕТРОВИЧА, подаждь Ему величество и премудрость Петра Прадіда Его, совокупи кротость и щедроту во віжи незабвенныя сего міста Основательницы, любевній шія Его бабки, кроткой Елисавенны! Соедини совершенства наслідницы Престола и Преемницы всіж совершенство своих предково Великія МАТЕРИ Его ЕКАТЕРИНЫ, возвеличи милость Твою надів нимь, вознеси и возвыси!

Исполни желанте, соверши упованте наше!





